Index of Claims

Application/	Control No.
--------------	-------------

10/521,151

Date

Examiner

Alexander Thomas

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HASCH ET AL.

Art Unit

1772

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	im	\Box		_		Date	•			
Final	1 Original	780								
	1	V					_			
	1 2 3 4 5	V								
	3	J								
	4	~								
	5									
	7	V	<u></u>	L		L	_	_	<u> </u>	
	7 8 9	マンマンス	<u> </u>						_	
	9	V	_	Ŀ						L_
	10	V	<u> </u>			$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	
	11	N			_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
	12	4		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	_
	13	╫	\vdash	\vdash	-	-	├	-	\vdash	-
	11 12 13 14 15	+		\vdash	\vdash	-	-		-	-
	16	 	-	-	\vdash	-	┝	-	⊢	┝
	16 17	₩		\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash
	18	N	\vdash	\vdash	\vdash	_	┢─			\vdash
	19	2>22>								_
	20	'n								
	21	N		<u> </u>						
	22	V								
	18 19 20 21 22 23									
	24									
	24 25									
	26	L								
	27 28 29	ļ	<u> </u>	<u></u>					L	
	28	<u> </u>		<u>_</u>	L_	_		_	L	
	29	<u> </u>		_	_	_		_	_	
	30	<u> </u>	<u> </u>				_	_	_	_
	31	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	
	32	\vdash	L	\vdash	_	_		_	 	_
	33 34	\vdash	├-	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash
		├—	 	 	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash
-	35	╁	-	-		-	-	\vdash	┢	\vdash
	36 37	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	
	38	 			_	-	\vdash	\vdash	\vdash	
	38 39	t^-		t^-	\vdash	┢		\vdash	 	\vdash
	40			T	Т				一	
	41	Г	Γ	<u> </u>						
	42									
	43									
	44					匚				
	45								\Box	
	46	$oxed{oxed}$	L	_	_	oxdot	_		_	\Box
	47	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	
	48	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	49	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	\vdash
1	50	1		l	l	1	l		l '	1

Total Property Tota	<u> </u>	1111		_			Jan						5	21111	Ь.				Jali				
3		Original	780										Final	Original									
3	┪	1	V		Г	\vdash								51							\vdash	\vdash	\Box
3	7	2	1	\vdash	T				-	-				52		-				_	_	\vdash	\vdash
7	_	3	Ĵ		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	-				53						_			\vdash
7	\dashv	_	5		H		H	\vdash	_	_	\vdash			54	Н			_		-	-	-	\vdash
7	\dashv	4	۲		\vdash	-	 	 		<u> </u>	\vdash			55	Н				_	-	-	\vdash	\vdash
7	\dashv				┢	┝	-	┢	-	┢	\vdash			56	Н		_	_		⊢	┢		\vdash
9 V	\dashv			\vdash	-	┢	┢	-		┢	\vdash			57	Н			_		├	\vdash		Н
9 V	-	<u>'</u>	.,	⊢	┢	-	\vdash	-	 	┝				50	Н	=		_	-	┝	⊢	-	\vdash
12	-	0	×	\vdash	-	┝	_	<u> </u>	-	⊢	\vdash			50	Н			_	-	-	<u> </u>	-	Н
12	\dashv	10	V	_	<u> </u>	-	-	⊢	-	-	-	-			\vdash					-	 	_	\vdash
12	-	10	V			\vdash	<u> </u>	-	-	⊢	-		_	60	Н			_		_		-	Н
13	-	11			-	-	⊢	├—		-	-			61	Н	_		_		<u> </u>	_		\square
14	-	12	4	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			62					_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash \vdash$
15	\dashv	13	H		_	-		_	_	<u> </u>	<u> </u>			63	Н					_	<u> </u>		Н
16	4	14	H		_	L	-			<u> </u>	_			64	Н					ļ	_	_	Ш
17	4	15	Н	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>		<u> </u>	_			65	Н			_		_	_	\vdash	Ш
18 N 68 69 70 70 71 71 72 72 72 73 73 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4	16	J.	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			66	Ш					<u> </u>	_	_	Ш
20 N	4	17		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_				67	Ш			_		<u> </u>	<u> </u>		Щ
20 N	_	18	N		_	<u> </u>	<u></u>	_	L	_				68	Щ				_	_			
23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 77 78 29 79 80 30 80 31 32 83 83 33 84 82 33 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 98 99	_	<u> 19</u>	Y	_	_	<u> </u>	_	<u>_</u>			L			69	Ш				L_	<u>_</u>			
23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 77 78 29 79 80 30 80 31 32 83 83 33 84 82 33 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 98 99	_	20	7	_																L	_		Ш
23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 77 78 29 79 80 30 80 31 32 83 83 33 84 82 33 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 44 94 95 46 96 97 48 98 99	Ц	21	h			<u> </u>								71							<u> </u>		
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22	√			<u> </u>	L	_	_	_				72									
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	┙	23												73									
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24					<u> </u>							74									
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25			<u>L</u> _									75									
27 28 77 78 29 79 80 31 31 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 43 44 94 95 95 46 96 96 97 48 98 99 99		26			Π	Γ			Π					76									
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27			-									77	П				П		Γ		\Box
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	i	28										١.		78	П								
30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29			Π		Γ		П	Г				79	П								П
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30		_	\vdash	Ī			Τ					80	П					\vdash			П
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		31			Π				Π					81	П					_	_		
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32		Т			Т			Г				82	П		-		<u> </u>	_			П
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33		Т	T					_				83	П		_	_		_	\vdash		П
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	\vdash	\vdash	H		\vdash	\vdash	\vdash	Т				84	Н				-	_	-		Н
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	35	\vdash	I^-	\vdash	\vdash	\vdash		1	Т				85	H				 	_	\vdash		\vdash
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	\vdash	1	-	<u> </u>	\vdash			T			_	86	Н					\vdash	\vdash		\vdash
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\neg	37		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	 				87	H				-	\vdash		-	-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	┪				 	 	_	\vdash	1	\vdash	\vdash				\vdash	-			\vdash	\vdash	\vdash		Н
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	39	\vdash	\vdash	1	\vdash	\vdash		\vdash	 	\vdash			89	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u>. </u>	Н
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	40			H	\vdash	H	\vdash		Н				90	Н			_	 	 	\vdash	ļ	Н
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	41	\vdash	\vdash	 	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash			-	91	Н			_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		\vdash	\vdash						\vdash		·			Н				\vdash	 	 	\vdash	$\vdash\vdash$
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash			-		\vdash			-	 	 		\vdash	\vdash
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		\vdash	<u> </u>	\vdash	┢	 	-	 	 					\vdash	-	_	—	-	\vdash	\vdash		Н
46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		- -		Н	-	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
47	-		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			$\vdash \vdash$	-			 	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\dashv		⊢	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	_	\vdash	\vdash				Н					-	-	-	\vdash
49 99 99	\dashv			-	+-		 		├	-	\vdash				-		_	_		<u> </u>	-	-	\vdash
	-		-	_		_	⊢	 	<u> </u>	-	_				-	-		_			-	_	$\vdash\vdash$
	-		\vdash	_	\vdash	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	\vdash				\vdash	_	\dashv	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н
		อบ	<u> </u>				<u> </u>		L	L	Ь.		نـــــا	100					I		<u></u>		ш

Tell	Cli	aim	Date									
101												
101	ä	igin								l		
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148	ш.	ō										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148		101	 	-	-		-	_	\vdash	-	\vdash	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148		102							-		\vdash	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 148 149 149 144 145 146 147 148 149		103						-	_		Н	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 148 149		104							\Box			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		105										
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106									Щ	
109		107	<u> </u>			_	_	_	_		Ш	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108							ļ	_	Щ	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		109	<u> </u>			_	_		_	_	\vdash	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148		111							<u> </u>	_	-	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 148		112	\vdash	-	-		-		\vdash		\vdash	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	-	-						-	\vdash	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114			П			_	<u> </u>		\vdash	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115										
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116										
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117										
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	L		_			_	<u> </u>		Щ	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119			<u> </u>			<u> </u>			Щ	
122		120	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		121	_							-	\vdash	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123			-			_	-		Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 140		124	 		-				\vdash	\vdash	Н	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125					_	_				
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		126										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		127										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129	_				_	_	_		Щ	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	L	_				_	_	_	\Box	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131						_	\vdash			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	\vdash		_	_	Н		\vdash		\vdash	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	-		-	-	H	-	\vdash		\vdash	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135							H		Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136				\vdash					\Box	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137										
141 142 143 144 145 146 147 148 149		138										
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	<u> </u>				\vdash	<u> </u>	oxdot		Ш	
142 143 144 145 146 147 148 149						_			_		\dashv	
143			\vdash	H	\vdash	_		_		_	\vdash	
144 145 146 147 148 149			-	-	\vdash	_	\vdash		-		$\mid - \mid$	
145 146 147 148 149				_	-	-	<u> </u>	-	\vdash	Н	\vdash	
146 147 148 149				Н		_	Г				\dashv	
147 148 149				Т				П			\vdash	
148												
		148										
150												
		150			L							